Russian Entomol. J. 15(2): 127–130

К фауне полужесткокрылых (Heteroptera) Большеземельской тундры

To the fauna of Heteroptera of Bolshezemelskaya tundra

А.Н. Зиновьева
A.N. Zinovjeva

Институт биологии Коми НЦ, Уральское отделение РАН, Сыктывкар; e-mail: zinovjeva@ib.komisc.ru
Biological Institute of Komi Scientific Center, Ural branch of Russian Academy of Sciences, Syktyvkar.

KEY WORDS: Heteroptera, food relations, tundra.
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Heteroptera, полужесткокрылые, тундра, трофические связи.

РЕЗЮМЕ. Работа посвящена изучению фауны полужесткокрылых (Heteroptera) Большеземельской тундры. Представлен аннотированный список 41 вида из 30 родов и 6 семейств. 15 видов впервые отмечены для данного региона.

ABSTRACT. Totals 41 species from 30 genera and 6 families of Heteroptera are listed from Bolshezemelskaya tundra (extreme North-East of European Russia). Fifteen species are recorded from this area for the first time.

Введение

Изучение фауны полужесткокрылых тундровой зоны Европы началось ещё в XIX веке. В 1897 г. В.Л. Бианки привёл первые сведения о нахождении полужесткокрылых на Новой Земле по сборам Г.Г. Якобсона. В 1909 г. на Полярном Урале и в Карской тундре Ф.А. Зайцевым было собрано 18 видов клопов [Кириченко, 1916]. С 1904 по 1938 гг. началось изучение энтомофауны Большеземельской и Малоземельской тундр. Единственной работой, обобщающей сборы полужесткокрылых Г.Д. Рихтера, К.Е. Воробьёвой, А.В. Журавского, Н.А. Кулика и др. в вышеуказанных районах, является статья А.Н. Кириченко [1960]. Эти сборы охватывают значительную часть гемиптерофауны рассматриваемого района, однако в настоящее время инвентаризация фауны этой группы остается актуальной.

Большеземельская тундра относится к Северо-Печорской тундровой провинции, имеет площадь более 100 тыс. км^2; на её территории располагается ряд возвышенностей, простирающихся на северо-восток от реки Печоры [Рихтер, Чикишев, 1966].

Настоящая работа основана на собственных сборах, фондовой коллекции Зоологического Института РАН (Санкт-Петербург) и данных литературы. Сбор оригинального материала проводился в июле-августе 2003 г. в следующих точках Большеземельской тундры: возвышенность Бол. Салиндеймусюр; буровая–23 (пойма р. Шапкина); пос. геологов (правый берег р. Шапкина); изба Вонга (левый берег р. Шапкина); изба Берёзовая (правый берег р. Шапкина). Сборы проводились по общепринятой методике эколого-фаунистических исследований полужесткокрылых [Кириченко, 1957]. Всего за время исследований было собрано около 300 экземпляров 28 видов полужесткокрылых из 23 родов и 3 семейств.

Названия таксонов и распространение видов даны в соответствии с Каталогом полужесткокрылых Палеарктики [Aukema & Rieger, 1995, 1996, 1999, 2001]. Новые для района исследований виды обозначены звёздочкой. Экологическая характеристика видов приводится по оригинальным наблюдениям и данным литературы [Кержнер, Ячевский, 1964].

Список полужесткокрылых Большеземельской тундры

Семейство CORIXIDAE Leach, 1815

1. *Arctocorisa carinata* (C. R. Sahlberg, 1819) *

МАТЕРИАЛ: возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 10.VII.2003 (Зиновьева), 6 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Западная Сибирь.

ЭКОЛОГИЯ: придонный обитатель хорошо прогреваемых водоёмов со стоячей водой. Питается водорослями и мелкими беспозвоночными. Обычен.

2. *Callicorixa producta* (Reuter, 1880) *

МАТЕРИАЛ: возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 7.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз.; там же, 10.VII.2003 (Зиновьева), 3 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Беларусь, Европейский Север, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Монголия.

ЭКОЛОГИЯ: лужи, старицы, неглубокие озёра. Питание как у предыдущего вида. Обычен.

Семейство GERRIDAE Leach, 1815

3. *Gerris odontogaster* (Zetterstedt, 1828) *

МАТЕРИАЛ: возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 7.VII.2003 (Зиновьева), 5 экз.; там же, 10.VII.2003 (Зиновьева), 4 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Киргизия, Монголия, Китай.

ЭКОЛОГИЯ: на поверхности луж и озёр. Хищник. Обычен.

4. *Limnoporus rufoscutellatus* (Latreille, 1807)

МАТЕРИАЛ: деревня Устье, низовья Печоры, 15.VIII.1933 (Аренс); возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 6–10.VII.2003 (Зиновьева), 9 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Монголия, Китай, Средняя Азия, Аляска, северо-запад Канады.

ЭКОЛОГИЯ: на поверхности луж, стариц и озёр. Хищник. Обычен.

Семейство SALDIDAE Amyot & Serville, 1843

5. *Chiloxanthus stellatus* (Curtis, 1835)

МАТЕРИАЛ: Большеземельская тундра, 10 верст севернее горы Б. Савай-Бей, хребет Пай-Хой, 21–31.VII.1908 (Керцелли).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европейский Север, Сибирь, Дальний Восток, Аляска, Канада.

ЭКОЛОГИЯ: по берегам ручьёв и озёр. Хищник.

6. *Calacanthia trybomi* (J. Sahlberg, 1878)

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 17.VII.1906 (Журавский); Большеземельская тундра, хребет Пай-Хой Камень-Яроней, 27.VII.1908, 17–19.VII.1908 (Керцелли); гора Тальбей 17.VII.1909 (Кулик).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европейский Север, Сибирь, север Дальнего Востока, Аляска, Канада.

ЭКОЛОГИЯ: в увлажнённых местах, по берегам ручьёв, рек, озёр. Хищник.

7. Saldula c-album (Fieber, 1859)

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 10.VII.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Россия, Кавказ.

ЭКОЛОГИЯ: на галечниках и отмелях рек. Хищник.

8. Saldula pallipes (Fabricius, 1794)

МАТЕРИАЛ: ручей Пым-ва-ю, 30.VIII.1909 (Кулик); Тельвиска, 10.VII.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Ближний Восток, Монголия, Китай, Япония, Корея, Тайвань, Индия.

ЭКОЛОГИЯ: на песчаных отмелях. Хищник.

9. *Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758)

МАТЕРИАЛ: дер. Сопка, 21.IX.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Ср. Азия, Сев. Африка, Кипр, Ближний Восток, Монголия, Япония, Корея, Тайвань, Канада, США.

ЭКОЛОГИЯ: на болотах, по берегам рек и озёр. Хищник.

Семейство NABIDAE A.Costa, 1853

10. *Nabis flavomarginatus* Scholtz, 1847

МАТЕРИАЛ: р. Харута, 13.VIII.1909 (Кулик); Пильвор-Яга (долина р. Шапкина), 1921 (Воробьёва, Рихтер); р. Шапкина, 19.VIII.1933; р. Лиственничная, правый приток Шапкиной, 16.VIII.1933 (Воробьёва); Тельвиска, низовья Печоры, 24.VII.1938 (Аренс); изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 5 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Передняя Азия, Монголия, Китай, Япония, Корея, Аляска, Канада, Гренландия.

ЭКОЛОГИЯ: на поверхности почвы, на травянистой растительности. Хищник. Обычен.

Семейство MIRIDAE Hahn, 1833

11. *Capsodes gothicus* (Linnaeus, 1758)

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 24.VII и 6–7.VIII.1933 (Аренс); изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 1 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Сибирь, Кавказ, Казахстан, Алжир, Китай.

ЭКОЛОГИЯ: на травянистых растениях. Фитофаг. Обычен.

12. *Capsus cinctus* (Kolenati, 1845) *

МАТЕРИАЛ: буровая-23, 22–23.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Молдавия, Украина, Россия, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Турция, Средняя Азия, Киргизия, Монголия, Китай, Корея, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на вейнике (*Calamagrostis* sp.). Монофаг. Обычен.

13. *Closterotomus fulvomaculatus* (De Geer, 1773) *

МАТЕРИАЛ: изба Вонга, 3–5.VIII.2003 (Зиновьева), 4 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Турция, Япония (включая остров Бонин), Корея, Аляска, Северная Канада.

ЭКОЛОГИЯ: на лиственных деревьях и кустарниках. Зоофитофаг. Обычен.

14. *Closterotomus samojedorum* (J. Sahlberg, 1878) *

МАТЕРИАЛ: возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 19.VII.2003 (Зиновьева), 3 экз.; пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 3 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Россия (северная часть, Сибирь), Казахстан, Средняя Азия.

ЭКОЛОГИЯ: на серёжках ив. Зоофитофаг. Обычен.

15. *Lygocoris viridis* (Fallén, 1807)

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга, 1921 (Воробьёва, Рихтер); р. Лиственничная, 16.VIII.1933 (Воробьёва).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, восточная Сибирь, Дальний Восток, Корея.

ЭКОЛОГИЯ: на лиственных деревьях. Фитофаг.

16. *Lygus pratensis* (Linnaeus, 1758)

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга, 1921 (Воробьёва, Рихтер); Тельвиска (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Кавказ, Северная Африка, Канарские острова, Кипр, Передняя Азия, Ближний Восток, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Монголия, Китай, Индия.

ЭКОЛОГИЯ: на травянистых растениях. Фитофаг.

17. *Polymerus unifasciatus* (Fabricius, 1794)

МАТЕРИАЛ: ручей Пым-ва-шор, 9.VIII.1909 (Кулик); р. Харута, 13.VIII, 18.VIII.1909 (Журавский); р. Лиственничная, 16.VIII.1933 (Воробьёва); пос. Геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз., изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 4 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: вся Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Северная Африка, Канарские острова, Турция, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай, Япония, Корея, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на подмареннике (*Galium boreale*). Фитофаг. Обычен.

18. *Leptopterna dolabrata* (Linnaeus, 1758) *

МАТЕРИАЛ: пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 4 экз.; изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 10 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Казахстан, Турция, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на злаках. Фитофаг. Обычен.

19. *Leptopterna ferrugata* (Fallén, 1807)

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 3, 6.VIII.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Турция.

ЭКОЛОГИЯ: то же, что у предыдущего вида.

20. *Stenodema trispinosa* Reuter, 1904

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга, 1921 (Воробьёва, Рихтер); пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 1 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: центральная Европа, Европейский Север, Китай, Корея, Монголия, Сибирь, Дальний Восток, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на злаках и осоковых. Фитофаг. Редок.

21. *Stenodema holsata* (Fabricius, 1787)

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга (долина р. Шапкина), 1921 (Воробьёва, Рихтер); р. Лиственничная, 16.VIII.1933 (Воробьёва); пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 12 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Турция, Монголия, Китай.

ЭКОЛОГИЯ: на злаках. Фитофаг. Обычен.

22. *Trigonotylus psammaecolor* Reuter, 1885

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 6.VIII.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа.

ЭКОЛОГИЯ: на злаках, чаще во влажных местах. Фитофаг.

23. *Teratocoris saundersi* Douglas & Scott, 1869

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга (долина р. Шапкина),1921 (Воробьёва, Рихтер); Тельвиска, 3, 6.VIII. 1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: северная и центральная части Европы, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: в увлажнённых местах на ситниковых и осоковых. Фитофаг.

24. *Teratocoris viridis* Douglas & Scott, 1867

МАТЕРИАЛ: р. Лиственничная,16.VIII.1933 (Воробьёва); изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 12 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европейский Север, центральная часть Восточно-Европейской равнины, Сибирь, Дальний Восток, Аляска, Северная Канада.

ЭКОЛОГИЯ: на осоке (*Carex aquatilis*). Фитофаг. Обычен.

25. *Euryopicoris nitidus* (Meyer-Dür, 1843)

МАТЕРИАЛ: дер. Ниеддель-вом, 27.VI.1904; близ Садюку (правый приток Адзьвы), 1.VII.1904; 5 верст выше р. Харуты, 3.VII.1904; ниже Щелья-ю, 15.VII.1904 (Журавский); р. Косседа, 18.VII.1909 (Кулик); Тельвиска, 6.VIII.1933 (Аренс); буровая-23, 23.VII.2003, 2 экз.; изба Вонга (левый берег р. Шапкина), 3.VIII.2003 (Зиновьева), 10 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Турция.

ЭКОЛОГИЯ: на бобовых. Фитофаг. Обычен.

26. *Labops sahlbergii* (Fallén, 1829)

МАТЕРИАЛ: р. Лиственничная, 16.VIII.1933 (Воробьёва); изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 3 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Скандинавия, Восточно-Европейская равнина, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Корея.

ЭКОЛОГИЯ: на злаках. Фитофаг. Обычен.

27. *Globiceps salicicola* Reuter, 1880 *

МАТЕРИАЛ: изба Вонга, 3, 8.VIII.2003 (Зиновьева), 4 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Скандинавия, Россия (центральная и северная части Восточно-Европейской равнины, Сибирь, Дальний Восток).

ЭКОЛОГИЯ: на ивах (*Salix lanata*, *S. glauca*), карликовой берёзе (*Betula nana*). Хищник. Обычен.

28. *Mecomma dispar* (Boheman, 1852) *

МАТЕРИАЛ: изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 6 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Киргизия, Средняя Азия.

ЭКОЛОГИЯ: в увлажнённых биотопах, на злаках и осоках. Хищник. Обычен.

29. *Orthotylus discolor* J. Sahlberg, 1878 *

МАТЕРИАЛ: буровая-23, 23.VII.2003 (Зиновьева), 1 экз., изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 1 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Россия (европейский север, Сибирь, Дальний Восток), Канада.

ЭКОЛОГИЯ: на травянистой растительности. Фитофаг. Редок.

30. *Orthotylus boreellus* (Zetterstedt,1828)

МАТЕРИАЛ: р. Адзъва против Ниедзель-вом, 6.VIII.1904 (Журавский); пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз.; изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 5 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европейский Север, Сибирь, Дальний Восток.

ЭКОЛОГИЯ: то же, что у предыдущего вида. Обычен.

31. *Brachyarthrum limitatum* Fieber, 1858 *

МАТЕРИАЛ: пос. геологов, 30.VII.2003 (Зиновьева), 1 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: центр. Европа, Европейский Север, Сибирь, Дальний Восток, Монголия.

ЭКОЛОГИЯ: на иве. Фитофаг. Редок.

32. *Chlamydatus pullus* (Reuter, 1870) *

МАТЕРИАЛ: буровая-23, 23.VII.2003 (Зиновьева), 7 экз.; пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 3 экз.; изба Вонга (левый берег р. Шапкина), 3.VIII.2003 (Зиновьева), 3 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Турция, Иран, Монголия, Китай, Корея, Пакистан, Северная Америка, Гренландия.

ЭКОЛОГИЯ: на бобовых. Фитофаг. Обычен.

33. *Chlamydatus wilkinsoni* (Douglas & Scott, 1866)

МАТЕРИАЛ: озёра Вашуткины, 27.VII.1904 (Журавский).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Франция, Великобритания, Европейский Север, восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Аляска, Канада.

ЭКОЛОГИЯ: на травянистых растениях. Фитофаг.

34. *Chlamydatus acanthioides* (J. Sahlberg, 1875)

МАТЕРИАЛ: озёра Вашуткины, 27.VII.1904 (Журавский).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Россия (север европейской части, Сибирь, Дальний Восток).

ЭКОЛОГИЯ: на каменистых россыпях.

35. *Criocoris guadrimaculatus* (Fallén, 1807)

МАТЕРИАЛ: Тельвиска, 6.VIII.1933 (Аренс); буровая-23, 23.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз.; там же, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 2 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Скандинавия, Восточно-Европейская равнина, Прибалтика, Украина, Сибирь, Дальний Восток, Казахстан, Киргизия, Монголия.

ЭКОЛОГИЯ: на подмареннике (*Galium boreale*). Фитофаг. Обычен.

36. *Megalocoleus tanaceti* (Fallén, 1807) *

МАТЕРИАЛ: изба Берёзовая (правый берег р. Шапкина), 10.VIII.2003 (Зиновьева), 10 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Турция, Казахстан.

ЭКОЛОГИЯ: на стеблях, листьях и цветках пижмы (*Tanacetum vulgare*). Фитофаг. Обычен.

37. *Monosynamma bohemanni* (Fallén, 1829)

МАТЕРИАЛ: Пильвор-Яга (долина р. Шапкина),1921 (Воробьёва, Рихтер); изба Берёзовая, 10.VIII.2003 (Зиновьева), 18 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, Казахстан, Монголия, Турция, Япония (включая остров Бонин), Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на ивах. Фитофаг. Массовый.

38. *Psallus aethiops* (Zetterstedt, 1838)

МАТЕРИАЛ: р. Адзъва ниже Нерью-вом, 7.VII.1904; Пыж-шер, 5.VII.1904 (Журавский); возвышенность Бол.

Салиндеймусюр, 14-19.VII.2003 (Зиновьева), 11 экз.; буровая-23, 23.VII.2003 (Зиновьева), 14 экз.; пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 10 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Скандинавия, Восточно-Европейская равнина, Сибирь, Дальний Восток, Корея, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на ивах (*Salix lanata*, *S. phylicifolia*, *S. hastata*, *S. glauca*), карликовой берёзе (*Betula nana*). Фитофаг. Массовый.

39. *Psallus betuleti* (Fallén, 1826) *

МАТЕРИАЛ: возвышенность Бол. Салиндеймусюр, 19, 20.VII.2003 (Зиновьева), 5 экз.; пос. геологов, 29.VII.2003 (Зиновьева), 5 экз.; изба Вонга, 3.VIII.2003 (Зиновьева), 4 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Сибирь, Дальний Восток, Кавказ, сев. Китай, Корея, Северная Америка.

ЭКОЛОГИЯ: на ивах (*Salix lanata*, *S. phylicifolia*, *S. glauca*, *S. lapponum*), карликовой берёзе (*Betula nana*), ольхе (*Alnus* sp.). Фитофаг. Массовый.

40. *Psallus ambiguus* (Fallén, 1807) *

МАТЕРИАЛ: пос. геологов, 30.VII.2003 (Зиновьева), 2 экз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европа, Кавказ, Турция.

ЭКОЛОГИЯ: на иве, карликовой берёзе. Фитофаг. Обычен.

Семейство LYGAEIDAE Schilling, 1829

41. *Nysius groenlandicus* (Zetterstedt, 1838)

МАТЕРИАЛ: дер. Сопка, низовья Печоры, 24.IX.1933 (Аренс).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ: Европейский Север, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Аляска, Канада, США, Гренландия.

ЭКОЛОГИЯ: на травянистых растениях. Фитофаг.

Всего в Большеземельской тундре выявлен 41 вид полужесткокрылых из 30 родов и 6 семейств. Из них 15 видов из 13 родов трёх семейств указываются для района исследований впервые.

Среди перечисленных выше видов преобладают представители сем. Miridae: 30 видов, 5 видов относится к сем. Saldidae, по 2 вида к сем. Corixidae и Gerridae и по 1 виду к Nabidae и Lygaeidae. Типичными тундровыми обитателями являются хищные виды из сем. Saldidae и Gerridae, а также некоторые виды сем. Miridae. В местах проникновения в тундру карликовой берёзы, ив и травянистой растительности видовой состав клопов увеличивается за счет появления бореальных видов, к которым относятся большинство представителей сем. Miridae. Именно этим объясняется их преобладание в сборах. Из общего числа собранных полужесткокрылых массовыми являются *Chlamydatus pullus*, *Monosynamma bohemanni*, *Psallus aethiops*, *Psallus betuleti*. По одному экземпляру в сборах представлены *Orthotylus discolor*, *Brachyarthrum limitatum*, и *Stenodema trispinosa*; остальные 34 вида являются обычными. Анализ трофических связей клопов показал преобладание фитофагов — 27 видов. Хищников, питающихся водными беспозвоночными и мелкими насекомыми, было обнаружено10 видов и смешанный тип питания характерен всего для 4 видов.

Очевидно, приведённый список видов далеко не полон, и гемиптерофауна данного региона нуждается в дальнейшем изучении.

БЛАГОДАРНОСТИ. Автор выражает глубокую благодарность д.б.н. И.М. Кержнеру (Зоологический Институт РАН, Санкт-Петербург) за предоставленный материал из коллекций Зоологического института РАН и за помощь в определении видов.

Литература

Aukema & Rieger (edit.). Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. 1995. Vol. 1. 222 p.; 1996. Vol.2. 361 p.; 1999. Vol.3. 577 p.; 2001. Vol.4. 346 p. Netherlands Entomological Society.

Бианки В.Л. 1897. Acanthia (Calacanthia) trybomi (J. Sahlb.), с Новой Земли // Ежегодник зоологического музея Импер. Академии Наук. Вып.II. С.362–364.

Кержнер И.М., Ячевский Т.Л. 1964. Отряд Hemiptera (Heteroptera) – Полужесткокрылые, или клопы // В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Г.Я. Бей-Биенко (ред.). М.-Л.: Наука. Т.1. С.655–845.

Кириченко А.Н. 1916 Полужесткокрылые (Hemiptera-Heteroptera). Научн. рез. эксп. бр. Кузнецовых на Полярный Урал // Зап. Акад. наук. Физ.-мат. Отд. Т.28. Вып.19. С.1–11.

Кириченко А.Н. 1957. Методы сбора настоящих полужесткокрылых и изучения местных фаун. М. 122 с.

Кириченко А.Н. 1960. Настоящие полужесткокрылые (Heteroptera) восточного сектора Арктической Евразии // Энтомол. обозрение. Т.39. Вып.3. С.617–628.

Рихтер Г.Д., Чикишев А.Г. 1966 Север Европейской части СССР. М. 238 с.